

Implementasi Case Based Reasoning (CBR) pada Sistem Pendukung Keputusan Konseling Siswa (Studi Kasus SMP Kristen Masohi)

¹⁾ Farly Seilatu, ²⁾ Evangs Mailoa

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50771, Indonesia
Email: 1) inibetaay@gmail.com, 2) evang.smailoa@staff.uksw.edu

Abstract

Students Counseling is one of school approach in building and shaping the students character. Counseling Teachers (BK) has the task to conduct counseling for students in the school. BK teacher absenteeism in schools led to the counseling process had to be canceled because not all teachers have the authority to provide counseling to students. SMP Kristen Masohi require a system that can aid in the development of student behavior when teachers BK unable to attend. Case Based Reasoning (CBR) is implemented on Decision Support System Student Counseling can provide a solution to the problem of student behavior, where the results of the counseling is the recommendation on the suitability of cases that have occurred in the past. Results of the system can help a SMP Kristen Masohi teachers in addressing various issues of behavior in student counseling activities.

Keywords : *Cased Based Reasoning*

Abstrak

Konseling siswa merupakan salah satu bentuk pendekatan sekolah dalam membina dan membentuk karakter siswa. Guru Bimbingan Konseling (BK) mempunyai tugas untuk melakukan konseling terhadap siswa di sekolah. Ketidakhadiran guru BK di sekolah menyebabkan proses konseling harus dibatalkan karena tidak semua guru mempunyai wewenang memberikan konseling kepada siswa. SMP Kristen Masohi memerlukan sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses pembinaan perilaku siswa apabila guru BK berhalangan hadir. Metode *Case Based Reasoning* (CBR) yang diimplementasikan pada Sistem Pendukung Keputusan Konseling Siswa dapat memberikan solusi untuk masalah perilaku siswa, dimana hasil konseling adalah rekomendasi atas kecocokan kasus yang pernah terjadi di waktu lampau. Hasil dari sistem dapat membantu guru SMP Kristen Masohi dalam menangani berbagai masalah perilaku dalam kegiatan konseling siswa.

Kata Kunci : *Case Based Reasoning*

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.